FOX ESS

Inversor Híbrido/AC Monofásico

H1-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0
AC1-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

FOX

INVERSOR HÍBRIDO/AC

Aprovecha la energía solar de día y de noche con los innovadores inversores híbridos/AC de FoxESS.

Con multitud de funciones avanzadas y compatibles con nuestras baterías de alto voltaje. Es un inversor de clase superior.

Las soluciones de almacenamiento FoxESS cuentan con app para control y monitorización remota. Disponible en Play Store y App Store.

Instalación Simple

Configuración flexible,
Modo Plug&Play
Protección por fusible incorporada

Alto Voltaje

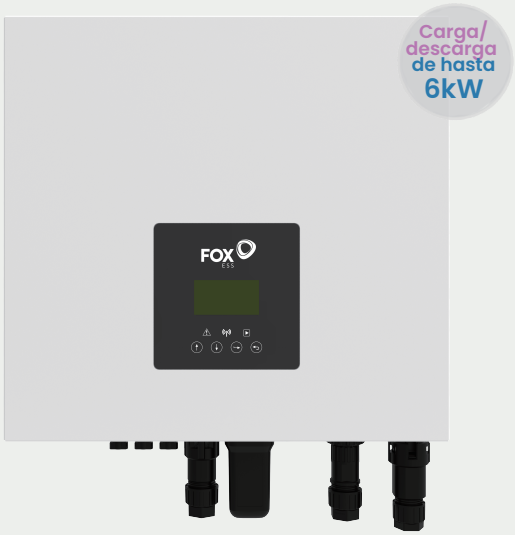
Compatible con baterías de alto voltaje para maximizar la eficiencia global

GRADO IP65

Diseñado para durar y brindar la máxima flexibilidad.
Apto para instalaciones al aire libre

Monitorización Remota

Monitorice su sistema de forma remota a través de la app o del portal web



REFINADO - POTENTE - FLEXIBLE

EXPANSIÓN DE LA BATERÍA

FÁCIL AMPLIACIÓN

Amplía tu sistema simplemente añadiendo baterías adicionales. Hay 6 tamaños de batería disponibles y se pueden agrupar hasta 7 baterías en serie, proporcionando hasta 33,6 kWh de capacidad de almacenamiento.

Para más información sobre los productos de FoxESS, por favor consulte:

WWW.FOX-ESS.COM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	H1-3.0-E AC1-3.0-E	H1-3.7-E AC1-3.7-E	H1-4.6-E AC1-4.6-E	H1-5.0-E AC1-5.0-E	H1-6.0-E AC1-6.0-E
ENTRADA DE PV (SOLO PARA HÍBRIDO)					
Potencia Máxima de Entrada [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Voltaje Máximo de Entrada [V]			600		
Voltaje de Arranque de Entrada [V]			75		
Voltaje Nominal de Entrada [V]			360		
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			80 ~ 550		
Corriente Máxima de Entrada [A]			13,5/13,5		
Corriente Máxima de CortoCircuito [A]			15/15		
Número de MPPT Independientes	2	2	2	2	2
Número de Strings por MPPT	1	1	1	1	1
CONEXIÓN DE BATERÍA					
Tipo de Batería			Batería de Litio (LFP)		
Voltaje de Batería [V]			85 ~ 450		
Corriente Máxima de Carga / Descarga [A]			40		
Interfaz de Comunicación			CAN (Comunicación con Inversor), RS485 (Actualización BMS)		
Entrada y Salida de AC (RED)					
Potencia Máxima de Entrada de AC [VA]	7000	7680	9600	10000	12000
Corriente Máxima de Entrada de AC (por fase) [A]	31,8	34,9	43,6	45,5	54,5
Potencia Nominal de Salida [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	3300	4048	5060	5500	6600
Corriente Nominal de Salida (por fase) [A]	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Corriente Máxima de Salida [A]	14,3	17,6	22,0	23,9	28,7
Voltaje Nominal de Red [V]			220/230/240		
Frecuencia Nominal de Red [Hz]			50/60		
Factor de Potencia			1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)		
THDi [%]			<3 @ potencia nominal		
SALIDA DE EPS (CON BATERÍA)					
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	5000	5000	6000	6000	6000
Potencia Aparente Máxima de salida (60 s) [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
Corriente Máxima (por fase) [A]	21,7	21,7	26,1	26,1	26,1
Voltaje Nominal de Salida [V]			220/230/240		
Frecuencia Nominal de salida [Hz]			50/60		
Factor de Potencia			1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)		
THDv (Carga lineal) [%]			< 2 @ potencia nominal		
Tiempo de conmutación [ms]			<20		
EFICIENCIA					
Rendimiento Máxima [%]			97,00		
Rendimiento Euro [%]			97,80		
Rendimiento Máxima (PV a BAT) @ carga completa [%]			98,50		
Rendimiento Máxima (BAT a AC) @ carga completa [%]			97,00		
PROTECCIÓN					
Monitoreo de Aislamiento			Sí		
Monitoreo de Corriente Residual			Sí		
Protección contra Polaridad Inversa de DC			Sí		
Protección anti-isla			Sí		
Protección contra cortocircuito			Sí		
Protección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC			Sí		
Interruptor de DC			Sí		
SPD			DC: Tipo II, / AC: Tipo III		
DATOS GENERALES					
Dimensiones (WxHxD) [mm]			430*410*178		
Peso [kg]			23		
Instalación			De Pared		
Topología			Sin Transformador		
Método de Enfriamiento			Natural		
Nivel de sonoridad [dB]			35		
Altitud Máxima de funcionamiento [m]			2000		
Rango de Temperatura de Operación [°C]			-25 ~ 60		
Humedad (Sin Condensación) [%]			0 ~ 100		
Grado de protección			IP65		
Consumo en Modo de Espera [W]			＜10		
Monitorización			WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opcional)		
Comunicación			2 * RS485, DRM, Control de Ondulación, USB		
Pantalla			LCD, Aplicaciones, Sitios Web		
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)					
Seguridad			EN 62109-1, EN 62109-2		
EMC			EN 61000-6-2, EN 61000-6-3		
Regulación de red			EN50549-1, C10 / 11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS / NZS 4777.2		

* Más características técnicas disponibles para personalizarse bajo demanda.